

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы проектирования программно-аппаратных комплексов и систем»

Специальность 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы
Направленность Радиоэлектронные системы передачи информации
Квалификация выпускника Инженер
Нормативный период обучения 5,5 лет
Форма обучения Очная
Год начала подготовки 2017 г.

Цель изучения дисциплины:

теоретическая и практическая подготовка специалистов в области проектирования программно-аппаратных комплексов и систем (ПАКиС), изучение основ проектирования ПАКиС, принципов построения их архитектурные, системные, схемотехнические и алгоритмические особенности.

Задачи изучения дисциплины:

формирование у студентов способности к разработке структурных, функциональных и принципиальных схемы ПАКиС, изучение ими особенностей, принципов построения и применение ПАКиС, методов проектирования на современной цифровой элементной базе с использованием современных пакетов прикладных программ.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - способностью выбирать оптимальные проектные решения на всех этапах проектного процесса

ПК-6 - способностью разрабатывать цифровые радиотехнические устройства на базе микропроцессоров и микропроцессорных систем и программируемых логических интегральных схем с использованием современных пакетов прикладных программ

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)